

ROBBEDOES

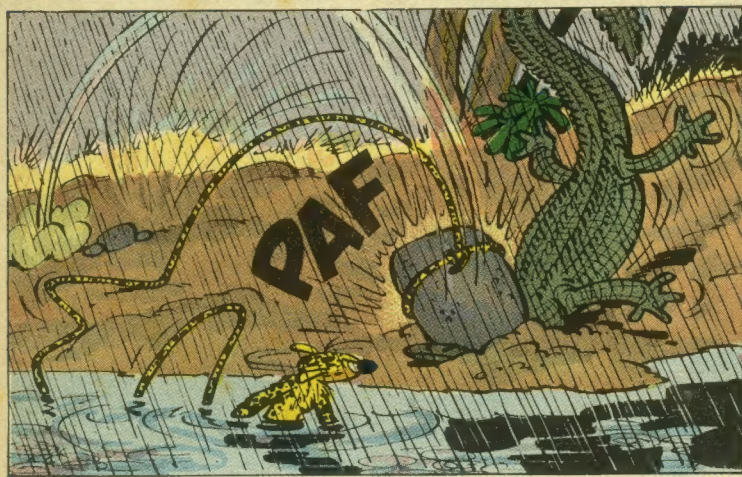
NEEM HET ONS
NIET KWALJK!
het is NATUURLIJK een MOP
Van

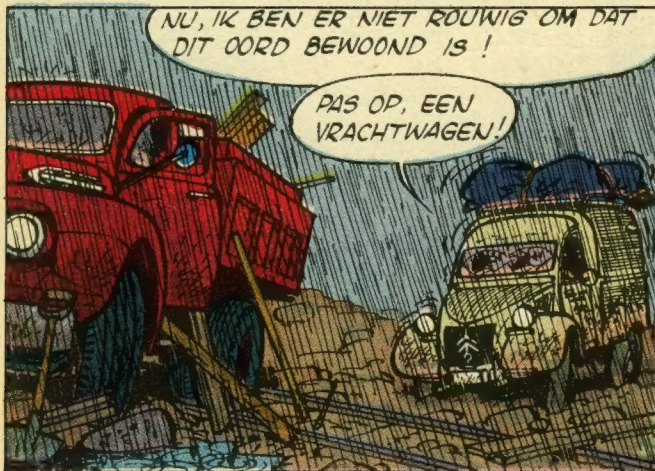
"WIE WEET HET?"

!!



BELGIE : 6 fr. - NEDERLAND : Losse nummers : 40 ct. - Weekblad. - 18e Jaargang. - Nr. 844. - 31 Mei 1956. - 28 bladz.

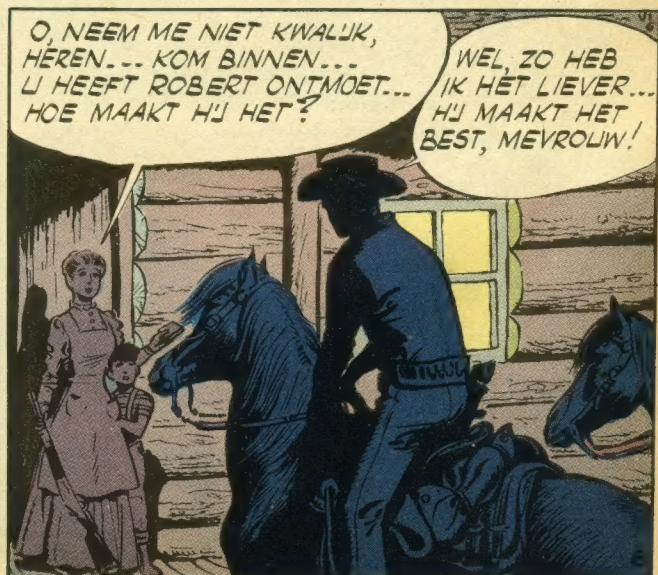
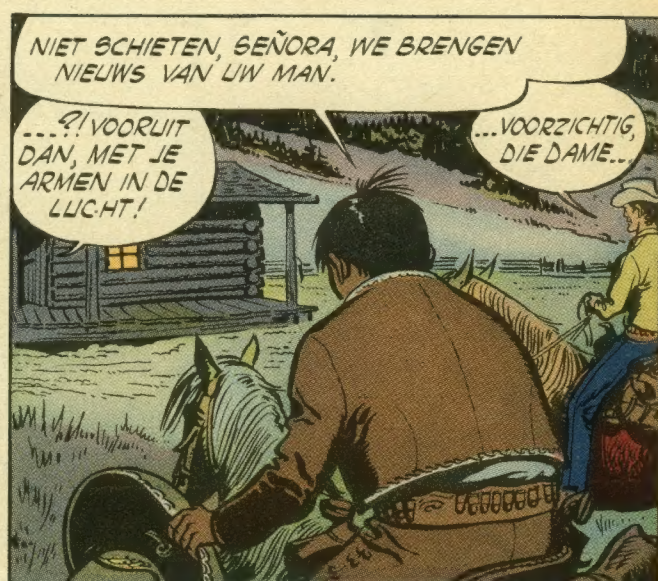
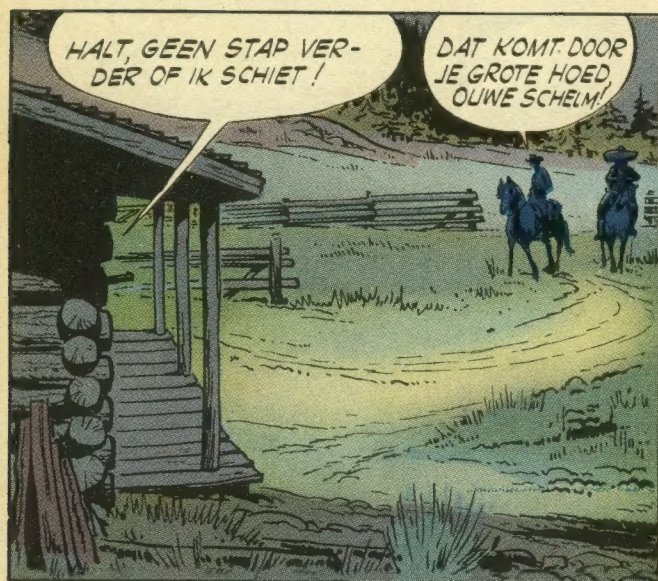




HET PAD NAAR HET HOGE NOORDEN



HET PAD NAAR HET HOGE NOORDEN



De Lichtdruk

Robbedoes is weer tof vandaag ! Heerlijk spannend, mooie kleuren, fris. Hebben jullie wel eens gedacht hoe ons blad er zou uitzien zonder die frisse kleuren ? Als vanzelf dacht je toen : « Ik zou wel eens willen weten, hoe ze dat voor mekaar krijgen... »

Om te beginnen brachten we een bezoekje aan het atelier waar de clichés aan het werk waren.

Een van hen liet me een zinken plaat zien, waarop heel vaag iets stond afgebeeld. Het was een cliché, klaar voor de afdruk.

De atelier-chef vertelde me :

— Hier is de tekening, die we op de zinken plaat hebben vastgelegd. Zoals je ziet, een pentekening, die alleen maar uit zwarte lijnen en witte vlakken bestaat. Er zijn geen halftonen in, dus geen langzame overgangen van licht naar donker zoals op een foto... Door middel van dit fotografisch toestel maken we, op een glazen plaat, van de tekening een negatief. Je weet toch wel, wat een negatief is ?...

— Ja, mijnheer ! Alles wat wit is, is op het negatief zwart, en wat zwart is, is op het negatief wit...

— Prachtig ! Ik zal je even laten zien, hoe we het negatief maken. Hier heb je een grote doos, waarvan we de voorwand... aan de achterkant kunnen wegtrekken. Dit is een raam, waarin de lichtgevoelige plaat zit. Het raam moet deze plaat voor en na de opname tegen het licht beschermen. Je zou het een draagbare donkere kamer kunnen noemen...

Nu plaatste de man de tekening voor de lens en monteerde het raam aan de achterzijde van het toestel. Dan knipte hij een sterke lamp aan, die diende om de tekening te belichten. Daarna trok hij van buiten af de raamwand aan de binnenkant open, zodat de lichtgevoelige plaat vrijkwam en belicht werd. Dit deed hij maar heel even. Vervolgens sloot hij die raamwand weer, draaide het licht uit en vluchtte met het raam de donkere kamer in.

Nu kregen we dezelfde geschiedenis als gisteren bij de fotograaf : ontwikkelblad, afwassen, fixeerbader...

De man toonde me aan, dat helle, lichte kleuren het licht beter weerkaatsen dan donkere.

Intussen was hij met het ontwikkelen klaar gekomen en deed het licht aan. De tekening was nu heel duidelijk te zien, al waren de zwarte lijnen nu wit.

— Nu moet deze glasplaat op zink afgedrukt worden.

De man bracht me nu in een kamer, waar ook al rood licht brandde. Daar haalde hij een zinken plaat te voorschijn, die glad was als een spiegel.

— Hier heb je een gewone, gladde zinken plaat. Nu brengen we hier een laag lichtgevoelig glazuur op.

De clichéur goot heel voorzichtig het vloeibare glazuur op de plaat.

— En dan stoppen we ze in die

trommel daar. Dat is een molen, waarin we de zinken plaat heel hard laten ronddraaien. Het glazuur wordt dan gelijkmatig uitgespreid en tegelijk gedroogd.

Toen de plaat na enkele minuten uit de molen kwam, was zij prachtig geëmailleerd.

— Nu, vervolgde de man, gaan we de afdruk maken. We zetten de zinken plaat onder het negatief en richten er een heel sterke lamp op. Die lamp is zo sterk, dat je beslist een bril moet opzetten. Neem de mijne maar !...

Tijdens de belichting legde Rolf mij uit :

— Wat zwart is op het negatief, laat geen licht door. Wat wit is, wel. Waar het licht nu op het glazuur komt, verhardt dit glazuur...

— En dit verharde glazuur zal op de plaat blijven zitten, als we die straks onder het water afspoelen. Ik vergat je nog te vertellen, dat het glazuur heel gemakkelijk in water oplost, als je het niet door sterk licht of door hitte verhardt. Zo wordt straks het niet verharde glazuur van de plaat afgespoeld, dus alle delen, die nu onder het zwart van het negatief liggen.

Na enkele minuten belichten knipte de man de sterke lamp uit.

Hij spoelde de zinken plaat onder de kraan af. En nog kon ik niets onderscheiden...

— Ik zie ook niets. Daarom stoppen we de plaat in die blauwe kleurstof daar : methyleen-blauw. Dat blijft op al het glazuur plakken, wat nog op de plaat zit. Dit is beslist nodig, anders weten we niet of we lang genoeg hebben gespoeld.

Nu zag ik de tekening heel goed. Opnieuw spoelde hij. En daarna stopte hij de plaat in een fixeerbader om het glazuur nog meer te harden. Weer ging het zaakje in de molen om het drogen en verharden te bespoeligen.

— Is dat nu het cliché ?

— Nog niet ! Nu gaan we weer een afdeling verder, waar we de plaat in een sterk zuurbader stoppen.

— We hebben nu op de zinken plaat twee gedeelten, vertelde Rolf. Het gedeelte waar het glazuur zit, dat door het licht en het fixeerbader verhard is, en het gedeelte, waar het glazuur is afgespoeld en het zink dus bloot ligt. We dompelen de plaat in een sterk zuurbader, dat de blote gedeelten van het zink zal wegvreten en uithollen. De gedeelten, met de harde glazuurlaag bedekt, blijven ongeschonden. En dan is het cliché klaar.

— Wanneer de inktrollen van de pers over het cliché rollen, zal hier

door alleen dat gedeelte worden beïnk, wat niet door het zuur is uitgevreten en dus ligt opgepikt. Het andere, wel uitgevreten gedeelte is hol en zal de inktrol niet raken, en dus bij het drukken het papier niet « smetten » ! Het gaat hier precies als met een gewone rubber stempel.

— Ja, zeg ik... Ik begrijp het heel goed. Maar op een tekening of foto heb je niet alleen zwart en wit ! Je vindt er nog grijs en zo !

— Heel goed opgemerkt ! zei de clichéur. Van een verstandige jongen kan je zo'n vraag verwachten ! Wat ik je nu uitlegde is de vervaardiging van een lijncliché. Zoals ik je al vertelde, zijn hier geen halftonen, geen langzame overgangen van licht naar donker. Dit is bijvoorbeeld het geval met pentekeningen. Maar bij foto's, gekleurde tekeningen of waterverfschilderijen zijn er wel halftonen ! En dus moeten wij anders te werk gaan !... We plaatsen de foto in hetzelfde fotografisch toestel als daarvoor de pentekening. Alleen zetten we nu tussen de lens en het raam een raster. Een raster bestaat uit twee op elkaar liggende glazen platen, waarvan de ene horizontale lijnen en de andere vertikale lijnen draagt. Zo krijg je een raam met heel kleine, vierkante hokjes. Dit raster plaatsen we dus tussen de lens en de gevoelige plaat. Tijdens de opname valt het door de foto weerkaatste licht door dit raster, waardoor die invallende lichtstraal in stralenbundeltjes wordt ontleed. Daar, waar het uiteinde van elk lichtbundeltje de gevoelige plaat treft, ontstaan kleine puntjes. Maar die puntjes zijn van verschillende grootte, naargelang de lichtsterkte van de weerkaatsing !... Die lichtsterkte hier wordt natuurlijk bepaald, door hetgeen ik je zojuist over het wit en zwart vertelde.

— Welnu, het grijs op de foto zal op het negatief witte, en op het uiteindelijk cliché dus zwarte punten van gemiddelde grootte geven. Het zwart op de foto geeft op het negatief grote zwarte punten, die op het uiteindelijk cliché dus allemaal zijn uitgehold. Die kleine witte puntjes, die je op het negatief ertussendoor ziet, komen van het raster. Bekijk in de krant maar eens een foto... Het wit is nooit helemaal wit. Je ziet er altijd heel kleine zwarte puntjes tussen (die op het negatief witte puntjes waren !). Bij het zwart op een krantenfoto, vallen de kleine witte plekkjes meestal niet op, omdat door het ruwe papier de inkt is uitgelopen. Begrepen ?...

— Nu, en voor de rest gaat de bewerking precies als met een lijncliché.

— Hoe noemen ze zo'n cliché, dat met een raster is gemaakt ?...

— Een rastercliché, halftooncliché of autotypie. Onthoud maar « rastercliché ». Dat is het gemakkelijkst.

Dat is een heel verhaal, niet ? Jullie hadden zeker niet gedacht, dat er zoveel bij kwam kijken... Tevreden **BLAUWVOET** uit Hasselt ? En jullie ook, beste rakkers en rakkeresjes ? Prachtig. Tot volgende week dan. Maar eerst nog een fris : Met Robbedoes vooruit en vooraan.

Jullie bovenste beste vriend,

SNUFFELTJE.

Wil je meer weten over 'n krant ?
Lees dan het prachtige boekje
« **HOE WORDT EEN KRANT GEMAAKT** ». Het verscheen in onze
reeks « **DE WONDERE WERELD** ».



slaat de nieuwe Sprint in!

EEN PITTIG BLAD
VOOR IEDER WAT

SPRINT

EEN PITTIG BLAD
VOOR IEDER WAT

REPORTAGES — TEKENVERHALEN — TECHNIEK — KUNST
VERHALEN — WETENSCHAP — KNUTSELEN — HUMOR

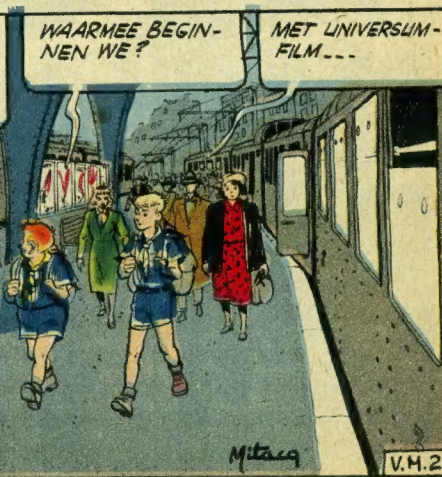
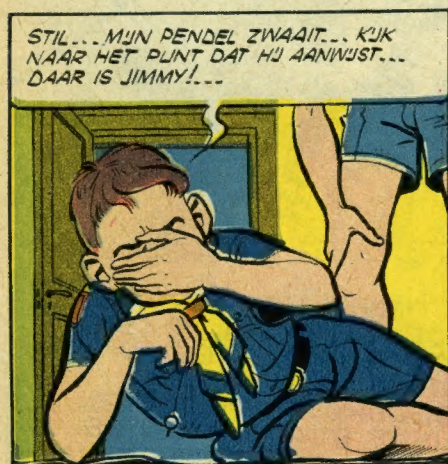
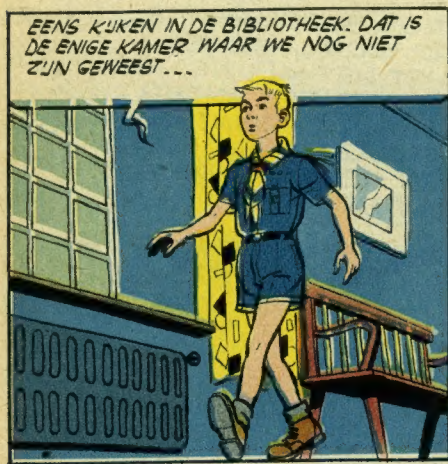
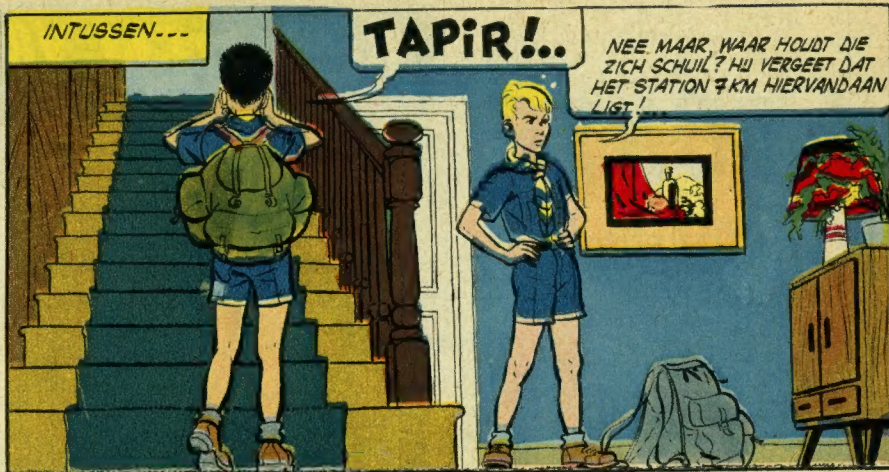
en lest best

**WIN MET SPRINT VOOR DE
KOMENDE GROTE VACANTIE**

**EEN GRATIS REIS
OM DE WERELD
SPRINT**

12 grote bladzijden in 2 en 4 kleuren

De Beverpatroelje
DE ONBEKENDE
 UIT
VILLA MYSTERIE



de BONTE WERELD

KRANTEN VROEGER en THANS

NAPOLEON KREEG
HET EERSTE DE INVAL
BUITENLANDSE
VERSLAGGEVERS AAN
TE STELLEN. UIT
ENGELAND MOEST
EEN ZEKERE FIÉVÉE
HEM BRITS NIEUWS
VOOR DE FRANSE
PERS LEVEREN...

HET "JOURNAL DES DÉBATS",
EEN ZEER DEFTIG BLAD,
BEGON OMSTREEKS 1830
MET FEUILLETONS, VOLKS-
ROMANS, TOT GROTE ER-
GERNIS VAN SOMMIGEN.
TOCH OOGSTTE HET EEN
ENORM SUCCES MET WER-
KEN VAN DUMAS, SUE EN
HUGO. IN DIEZELFDE
TIJD GEBRUIKTE HAVAS
POSTDUIVEN VOOR HET
OVERBRENGEN VAN
NIEUWSBERICHTEN...

*Hugo
Dumas*

IN DE TIJD DER FRANSE
REVOLUTIE REZEN DE
DAGBLADEN ALS
PADDESTOELEN UIT DE
GROND, EN NIET
SLECHTS IN FRANKRIJK.
VAAK DROEGEN ZE DE
RAARSTE TITELS...

EEN PARUS, BLAD HEETTE:
"DAGBLAD VOOR LUIERIKEN",
OMDAT HET HET NIEUWS HEEL
BEKNODT GAF. EEN ANDER:
"DE WARE VOLKSVRIEND DOOR
EEN SANSULOTTE DIE GOEDE
MANIEREN HEEFT EN DAT
OOK ZALTONEN !..."

DE "TIMES", HET VERMAARDE
LONDENSE DAGBLAD DAT
AL ANDERHALVE EEUW
BESTAAT, IS EEN DER
DEGELUKSTE, DIKSTE EN
SAAIESTE BLADEN VAN DE
WERELD. DE VOORPAGINA
STAAT VOL MET KLEINE
ADVERTENTIES. HET IS DE
LIEVELINGSKRANT DER
DAKLOZE ZWERVERS, DIE
DE GROTE BLADEN VAN
DE TIMES IN DE WINTER
ALS DEKENS GEBRUIKEN...

DE LUVIGSTE KRANTEN VAN DE
WERELD ZUN WEL DE ZONDAGS-
BLADEN IN DE VERENIGDE STATEN.
DIE TELLEN WEL 250 TOT 300
BLADZUDEN EN WEGEN 1,5 KG...
PER EXEMPLAAR !...

EN ZO STELDEN ONZE
OVERGROOTOUDERS
ZICH EEN LETTERKUN-
DIG JOURNALIST VOOR...

E. PAAPÉ
D-108



JE LEEFT NOS, DROOM IK NIET?

EN U, VADER! ALS U WIST HOE IK GELEDEN HEB...



DE VREUGDE OM DE HERENIGING WORDT SNEL VERSTOORD...

PAS OP, WITTE WOLF! DE HARES BRULLEN. ZE GAAN ZEKER AANVALLEN!



JONGENS, KUK DAAR! SCHAAR JULIE OM ME HEEN!

IN KORTE WOORDEN LEGT HENRY ZUN MAKERS UIT WIE WOLF EN ZUN METGEZEL ZUN.



LIEVE JONGEN, WAAROM VIND IK JE NU PAS TERUG? DE DOOD BEDREIGT ONS.

NEE, VADER, LUISTER.



DE HARES WILLEN EEN EINDE AAN HET BELEG MAKEN EN BESTOKEN HET RAVIN MET PULLEN.

MIK GOED! DE PULLEN ZULLEN ZE ERUIT JAGEN.



WAT DOEN WE?

DE TUNNEL IN VLUCHTEN, DIE KENNEN DE HARES NIET.

MAAR DIT. MAAL HEEFT EDWARD HET MIS: RODE VLEUGEL HEEFT HET GEKREUN VAN SNELLE VOGEL GEHOORD EN HEM BEVRUD. EDWARDS SPOREN VOLGENS ONTDEKKEN ZE DE INGANG VAN DE TUNNEL EN ROEPEN SNEL DE ANDERE KRUGERS.



RODE VLEUGEL HOORT NIETS.



RODE VLEUGEL MOET ZWUGEN. DE BLEEKGEZICHTEN ZULLEN ZEKER DOOR DE PULLEN VAN ONZE BROEDERS BESTOOKT DAARUIT PROBEREN TE RAKEN.



DE ZOON DES WOUDES IS BLUVEN STAAN.

DAN DREIGT ER GEVAAR! DE HARES HEBBEN DE DOORGANG ONTDEKT EN LIGGEN OP DE LOER.



VADER, WAAR IS MACKENZIE?

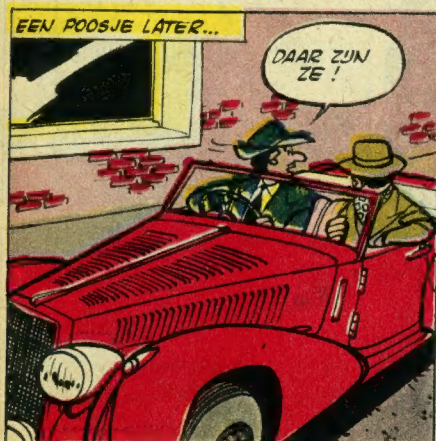
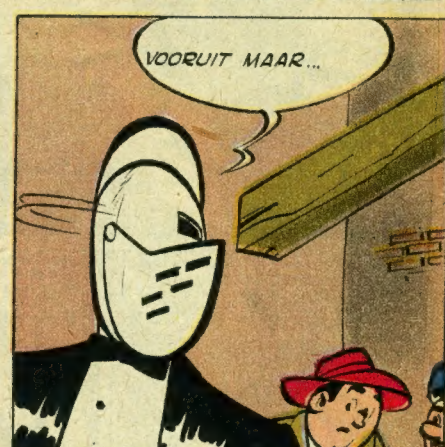
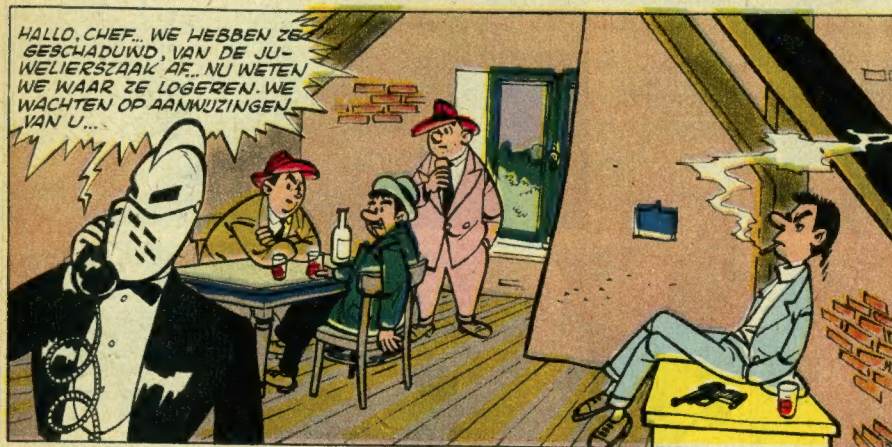
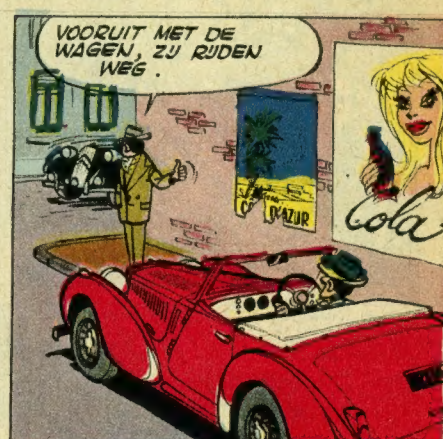
AAN DE PEACE RIVER. NIET VER WEG. MAAR HOE WAARCHUWEN WE HEM?

OP EDWARDS GEZICHT KOMT EEN VAST BERADEN TREK.

(Wordt vervolgd.)

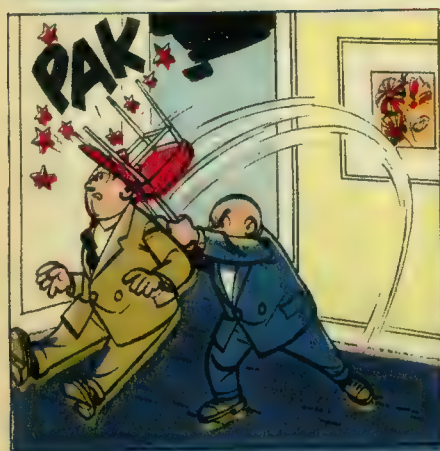


POEKE

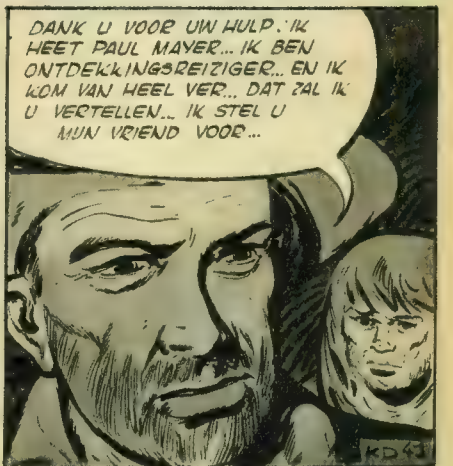


POKUS...PAS!

TEKENINGEN
VAN WILL



Wordt vervolgd.)





JA, OP MIJN REIS...

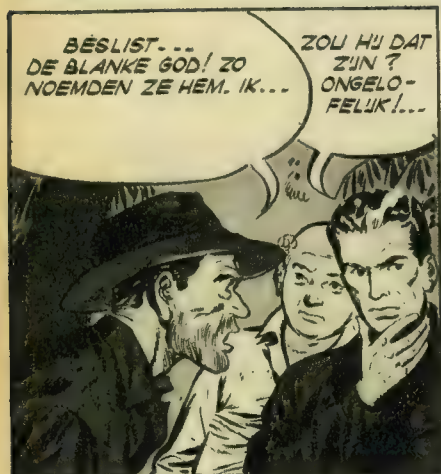


IK HEB DIE MAN AANGETROFFEN
BIJ EEN VREEMDE WILDE STAM, ZE
NOEMDEN HEM DE BLANKE GOD.



WAT ZEGT U
DAAR?!!

DAT IS ONMO-
GELIJK!



BESLIST...
DE BLANKE GOD! ZO
NOEMDEN ZE HEM. IK...

ZOU HI DAT
ZIJN? ONGEO-
FELIJK!...



ONGELOFELIJK...
HI DE BLANKE
GOD... PEPITO
ARMANDILLO...

HOE?
KENT U HEM?...



NU EN OF... WE GIN-
GEN HEM JUUST OPSPO-
REN! MAAR DAT IS
EEN HELE GESCHIED-
NIS!

MAAR DIE MAN
WOONT SINDS ZIJN
PRILLE JEUGD ON-
DER DIE WILDEN.
ZE WAREN TROUWENS
WOEDEND OMDAT IK
HEM MEENAM...



DE OUDEREN LIT HET
DORP VERTELDEN ME
DAT HI HEEL LANG
GELEDEN UIT DE
LUCHT IS GEVAL-
LEN...

GEEN TWIJFEL
AAN... HI IS
HET... PEPITO
ARMANDILLO WAS
EEN DER INZITTEN-
DEN VAN EEN NEER-
GESTORT Vliegtuig.



EN KIM BRENGT PAUL MAYER OP DE
HOOGE VAN DE ERFENISKWESTIE EN
CORTEZ' ONEERLIJKHEID!



TENSLOTTE BESPAAR IK U
DUS VEEL MOEITE... EN
HOE GAAT HET NU VERDER?...
WANT PEPITO SPREEKT
ENKEL DE TAAL VAN ZIJN
STAM...



HU LEEFT, DAT IS
DE HOOFDZAAK!
SPECIALISTEN ZULLEN
VOOR HEM ZORGEN...
HI ZAL ZIJN PLAATS IN
DE BESCHAAFDE WE-
RELD WEER INNEMEN.

EN DIE CORTEZ?
HOE ZAL DIE
REAGEREN?...



ZEKER NIET MET EEN
GLIMLACH! PEPITO'S
VERMOGEN GAAT ZIJN
NEUS VOORBIJ... AL ZIJN
POGINGEN HEBBEN
SCHIPBREKLIK GELEDEN.



MAAR NIET VER DAARVANDAAN STAAN
CORTEZ' BEIDE HANDLANGERS KIM TE
BESPIEDEN.

HÉ, WAT IS ER AAN
DE HAND?... ZE HAD-
DEN AL WEG MOETEN
ZIJN. HUN BOOT LIGT
KANT EN KLAAR...

JA...
DAT IS VER-
DACHT.

(Wordt vervolgd.)

SPEUREN ONDER ZEE.

dieper dan 15 of 20 meter kan hij niet gaan.

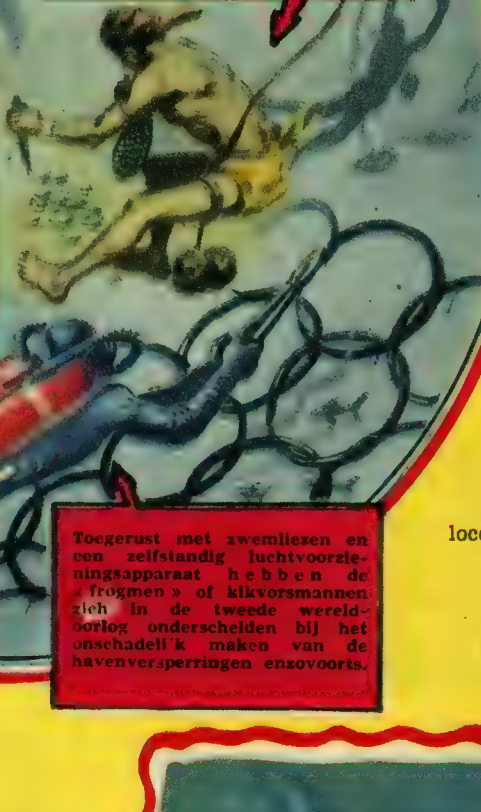
De geschiedenis leert ons dat de mens al gauw de duikerklok ontdekte.



Pneumatische klok met ventilator. Ze is met lucht gevuld en wordt in evenwicht gehouden door middel van gewichten. De duiker staat hierin met zijn hoofd droog en kan aldus veilig op de zeebodem werken. Het is echter 'n primitief systeem dat alleen deugt voor geringe diepten.

Een parel- of sponzenvisser moet een ijzeren gestel hebben. Hij bergt zijn buit in een zak die laat zich door een kabel leiden.

De geniale Leonardo da Vinci heeft zich ook geïnteresseerd voor diepduiken en 'n duikerpak uitgevonden. Let op de vorm van het masker en van de luchttoevoerbuis en de afvoerbuis.



Toegerust met zwemblaas en een zelfstandig luchtvoorzieningsapparaat hebben de «frogmen» of kikkervormen zich in de tweede wereldoorlog onderscheiden bij het onschadelijk maken van de havenversperringen enzovoorts.

locomotief : 140 ton !

Weinig mensen weten dat de zee eigenlijk een groot reservaat vol levende wezens is, een wereld waar het nog koud en dood is, zoals onder het aardoppervlak.

Het verkennen van de zeediepten geschied niet pas sinds onze dagen. Nee, dit dagtskent al uit oeroude tijden. Maar de mens beschikte toen nog niet over andere hudpompen dan zijn longen en zijn uithoudingsvermogen. Bij het duiken naar sponzen of paarden kon hij maar hoogstens 70 seconden onder water blijven, op enkele uitzonderlijke gevallen na. En

te, waarin hij droog bleef en normaal ademde als iemand boven water, met een buis en een blaasbalg (egenwoordig een pomp) de lucht verversen. Bovendien moest de klok behoorlijk in evenwicht worden gehouden, anders kantelde ze, met alle gevolgen van dien. Met dit thans vervolmaakte systeem kan men op ongeveer 12 meter diepte werken en twee uur lang, 40 meter, onder de waterspiegel blijven.

Om nog dieper af te dalen moeten we voorzorgen nemen, daar de luchtdruk met de diepte toeneemt.

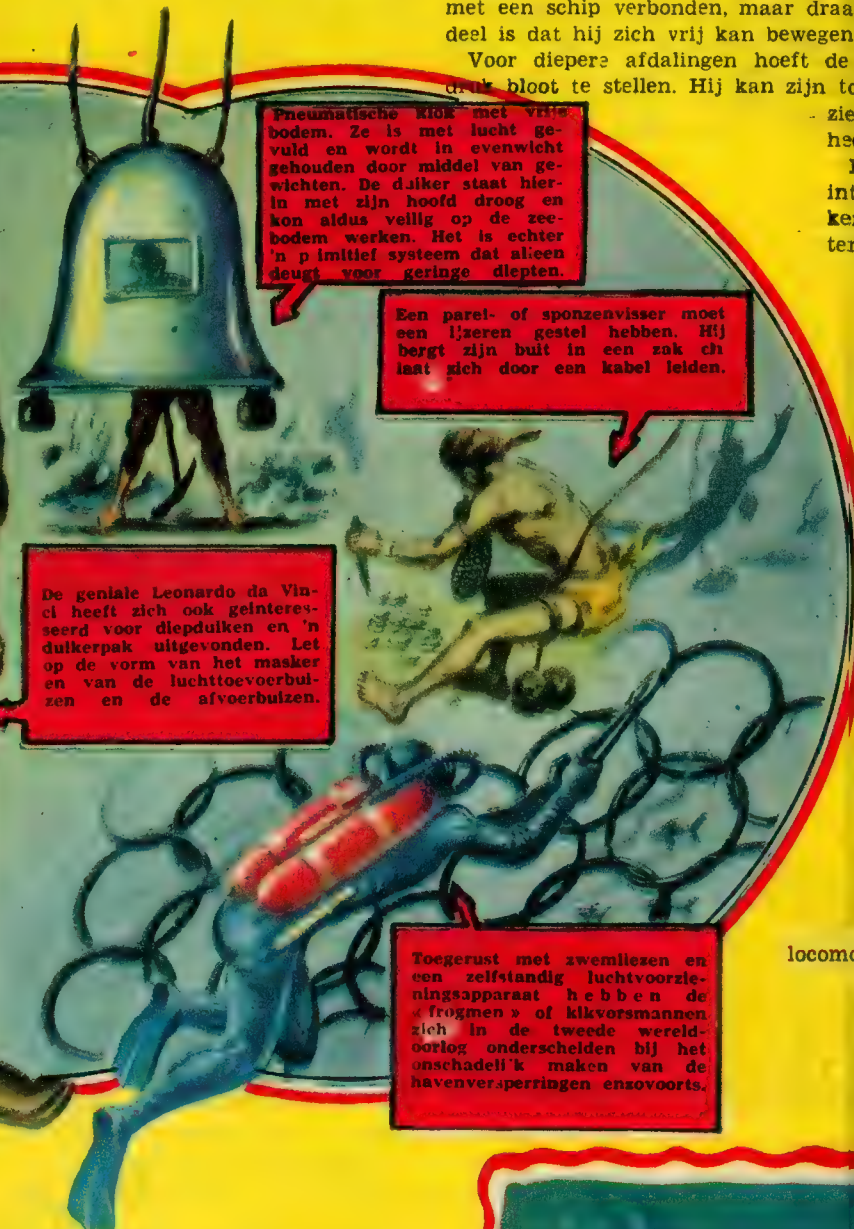


M. Z. H. A. R. A.

SPEUREN ONDER ZEE.

dieper dan 15 of 20 meter kan hij niet gaan.

De geschiedenis leert ons dat de mens al gauw de duikerklok ontdekte.



Pneumatische klok met vijf bodem. Ze is met lucht gevuld en wordt in evenwicht gehouden door middel van gewichten. De duiker staat hierin met zijn hoofd droog en kan aldus veilig op de zeebodem werken. Het is echter 'n primitief systeem dat alleen deugt voor geringe diepten.

Een parel- of sponzenvisser moet een ijzeren gestel hebben. Hij bergt zijn buit in een zak die laat zich door een kabel leiden.

De geniale Leonardo da Vinci heeft zich ook geïnteresseerd voor diepduiken en 'n duikerpak uitgevonden. Let op de vorm van het masker en van de luchttoevoerbuis en de afvoerbuis.

Toegerust met zwemvliezen en een zelfstandig luchtvoorzieningsapparaat hebben de «frogmen» of kikvorsmannen zich in de tweede wereldoorlog onderscheiden bij het onschadelijk maken van de havenversperringen enzovoorts.

In 1819 kwam ie Engelsman Siebe op het idee het hoofd van de duiker te bedekken men een kleine klok, zodat de man zich onder water vrijer kon bewegen. Die klok is niets anders dan de klassieke duikerhelm die iedereen kent. Maar terwijl deze helm enkel voor werken op geringe diepte dient, wordt het volledige duikerpak (een waterdicht rubberkostuum met duikerhelm) voor langdurige arbeid op groter diepte gebruikt. Deze uitrusting, hoe ondoordringbaar ook, sluit de luchtdruk weliswaar niet uit, maar vormt een goede bescherming tegen de koude die met de diepte steeds groter wordt.

De moderne tijd heeft nog een nieuwe onderzeeverkenner zien «opduiken»: de kikvorsman. Deze heeft een geweldig voordeel: hij wordt niet meer door een luchtslang met een schip verbonden, maar draagt twee luchtflessen op zijn rug. Een tweede voordeel is dat hij zich vrij kan bewegen zoals een zwemmer.

Voor diepere afdalingen hoeft de duiker zich niet meer rechtstreeks aan de hoge druk bloot te stellen. Hij kan zijn toevlucht nemen tot een gepanserd duikerpak, voorzien van zuurstofflessen, welke uitrusting veel wegheeft van een kleine onderzeeër.

Beneden honderdzestig meter diepte wordt de druk intens en neemt men zijn toevlucht tot een «verkenningstoren», een holle cylinder, die tegen de waterdruk gewapend is. Van daaruit kan een waarnemer telefonisch de kranen, het dieplood en dergelijke aan de oppervlakte laten bedienen.

De laatste aanwinsten voor diepzee onderzoek zijn:

1. De bathysfeer, een uiterst stevige stalen kogel, voorzien van alle meet- en opsporingsinstrumenten. Twee mannen vinden er een plaats in:

2. De bathyscaaf, 'n zelfstandig duiktoestel voor diepzeeverkenning.

Om je een denkbeeld te geven van de moeilijkheden die men hierbij tegenkomt, moet je weten dat de druk van het water per 33 cm. diepte met 400 kg. toeneemt. Op 100 meter diepte torst een mens dus het gewicht van een locomotief: 140 ton!



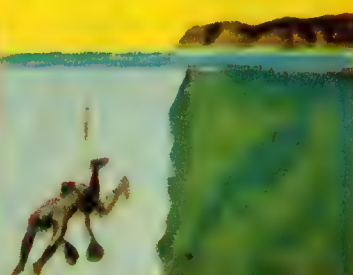
Duiker voorzien van een «Horse» uitrusting (zonder duikerpak, voor werk op geringe diepte en voor oefeningen).

Duiker met duikerpak en normale helm. Let op het pompwiel dat een luchtcompressor in werking brengt.

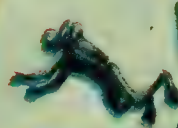


Bathyscaaf van Prof. August Piccard. Deze kan, met een vloeistof lichter dan de lucht gevuld (gezuiverde benzine), zeer diep afdalen en de zeebodem verkennen. De geleerden verwachtten veel van deze nieuwe uitvinding.

Grootste diepten bereikt met de diverse duiksystemen



Parel- en sponzenvisser: 15-20 m.



Kikvorsman: 30-40 m.



Duiker met helm en duikerpak: 40-50 m.



Metalen duikerpak voor grote diepten: 300 m.

Eenpersoons verkenningstorentje: 800 m.



Bathyscaaf van O. Barton: 1730 m.



Bathyscaaf van A. Piccard: 3.150 m.

Weinig mensen weten dat de zee eigenlijk een groot reservaat vol levende wezens is, een wereld waar het nog koud en dood is, zoals onder het aardoppervlak.

Het verkennen van de zeediepten geschied niet pas sinds onze dagen. Nee, dit dagt kent al uit oeroude tijden. Maar de mens beschikte toen nog niet over andere hulpmiddelen dan zijn longen en zijn uithoudingsvermogen. Bij het duiken naar sponzen of paarden kon hij maar hoogstens 70 seconden onder water blijven, op enkele uitzonderlijke gevallen na. En

te, waarin hij droog bleef en normaal ademde als iemand boven water, met een buis en een blaasbalg (egenwoordig een pomp) de lucht ververst. Bovendien moest de klok behoorlijk in evenwicht worden gehouden, anders kantelde ze, met alle gevolgen van dien. Met dit thans vervolmaakte systeem kan men op ongeveer 12 meter diepte werken en twee uur lang, 40 meter, onder de waterspiegel blijven.

Om nog dieper af te dalen moeten we voorzorgen nemen, daar de luchtdruk met de diepte toeneemt.

op het idee het hoofd van de duiker te bedekken
zich onder water vrij kon bewegen. Die klok is
erhelm die iedereen kent. Maar terwijl deze helm
dient, wordt het volledige duikerpak (een water-
pak) voor langdurige arbeid op groter diepte gebruikt.
Het ook, sluit de luchtdruk weliswaar niet uit, maar
de koude die met de diepte steeds groter wordt.
Nieuwe onderzeeverkenner zien « opduiken » : de kik-
voordeel : hij wordt niet meer door een luchtslang
aangevoerd twee luchtflessen op zijn rug. Een tweede voor-
deel zoals een zwemmer.

duiker zich niet meer rechtstreeks aan de hoge
toevlucht nemen tot een gepanserd duikerpak, voor-
zien van zuurstofflessen, welke uitrusting veel weg-
neemt van een kleine onderzeeër.

Beneden honderdzestig meter diepte wordt de druk
tens en neemt men zijn toevlucht tot een « ver-
enningstoren », een holle cylinder, die tegen de wa-
rdruk gewapend is. Van daaruit kan een waarne-
mer telefonisch de kranen, het dieplood en
dergelijke aan de oppervlakte laten bedie-
nen.

De laatste aanwinsten voor diepzee onder-
zoek zijn :

1. De bathysfeer, een uiterst stevige sta-
len kogel, voorzien van alle meet- en op-
spongsinstrumenten. Twee mannen vinden
er een plaats in ;

2. De bathyscaaf,
'n zelfstandig
duiktoestel voor
diepzeeverkenning.

Om je een denk-
beeld te geven van
de moeilijkheden
die men hierbij
tegenkomt, moet
je weten dat de
druk van het wa-
ter per 33 cm.
diepte met 400 kg.
toeneemt. Op 100
meter diepte torst
een mens dus het
gewicht van een
motief : 140 ton !



Duiker voorzien van een « Horse » uit-
rusting (zonder duikerpak, voor werk
op geringe diepte en voor oefeningen).

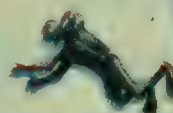


Duiker met duikerpak en normale helm. Let op het
pomptiel dat een luchtcompressor in werking brengt.

Grootste diepten bereikt met de diverse duiksystemen



Parel- en sponsdiver : 15-20 m.



Kikvorsman : 30-40 m.



Duiker met helm en duikerpak :
40-50 m.



Metalen duikerpak voor grote diepten :
300 m.



Eenpersoons verkenningstorentje : 800 m.

Bathyscaaf van O. Barton : 1730 m.

Bathyscaaf van Prof. August
Piccard. Deze kan, met een
vloeistof lichter dan de lucht
gevuld (gezuiverde benzine),
meer diep afdalen en de
zeebodem verkennen. De ge-
leerden verwachten veel van
deze nieuwe uitvinding.

Bathyscaaf van A. Piccard
3.150 m.



**WIE WEEET
HET
?**

IN BEIDE GROEPEN
IS EEN PERSOON DIE
ER NIET IN PAST!

HJ VERSCHILT VAN
DE ANDEREN OP EEN
VOORNAAM PUNT!



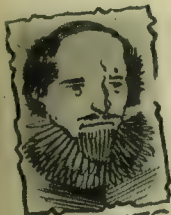
NELSON



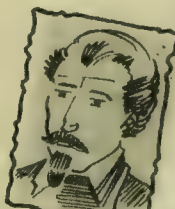
PASTEUR



BOER-
HAAVE



MAURITS
VAN ORANJE



WALLENSTEIN



MURAT

1
CONSCIËNCE



CURIE

JA, EN WAAROM?

KUN JE IN ELK CIR-
KELTJE EEN VAN DE
CIFERS VAN 1 TOT
12 ZETTEN, ZODANIG
DAT ELK VAN DE PUN-
TEN VAN DE STER
EEN SOM 13 VORMT?

MAKKELIJK!



Eddy
PAAPE
j. 1933

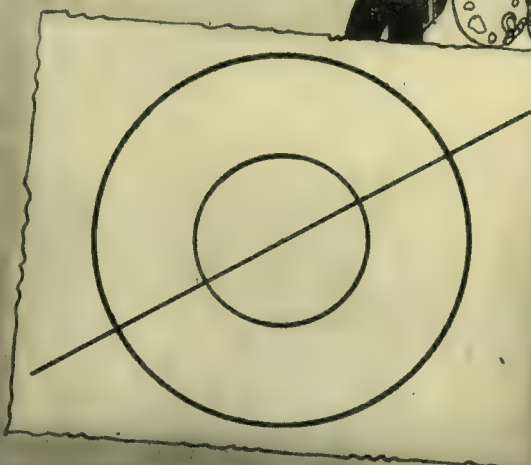
EEN MERKWAARDIGE

PROEF



LEG EEN RUPS OF EEN WORM OP EEN
ZILVEREN GELDSTUK OF PENNING. LEG HET
GELDSTUK WEER OP EEN ZINKEN PLAATJE...
NU ZUL JE DUIDELIJK MERKEN DAT HET
DIERTJE GEELECTRISEERD WORDT. ZODRA
HET PROBEERT VAN HET ZILVERSTUK AF
TE GAAN DEINST HET DADELUK TERUG BIJ
AANRAKING MET HET ZINK!

KUN JE DEZE FIGUUR IN
EEN TREK TEKENEN, ZON-
DER TWEEMAAL LANGS
EEN LIJN TE GAAN OF
JE PUNT OP TE HEFFEN?



3

IK BEZIT EEN MILLIOEN...
ALS IK NIET EET KAN IK
300 FRANK PER DAG SPAREN...
ALS IK OP 23 FEBRUARI
UITSCHIED MET ETEN, HOE
RIJK BEN IK DAN OP
28 MAART?

VERDRAAID,
DAT IS
INGEWIKKELD!



4

de GROTE APACHE

DE INDIANEN GAAN HET FEEST VIEREN VAN DE "MAHUTS", DE VIER HEILIGE PIJLEN, TWEE RODE (DE "BIZONPIJLEN"), DIE EEN GOEDE JACHT GEVEN EN TWEE ZWARTE ("MENSEN-PIJLEN") DIE DE OVERWINNING IN DE STRUD BEZORGEN. MAAR EEN KRIJGER ONTBREEKT OP HET APPEL.



IN ZIJN TENT ZIT RODE WOLK, EEN VERWANT VAN COCHISE, STOMDRONKEN. DE AVONTURIERS HEBBEN WHISKY AAN DE INDIANEN VAN COCHISE VERKOCHT.

VADER, ZE WACHTEN OP U... DRINK NIET MEER VAN DAT VUURWATER!

RODE WOLK ZAL ALLE ANDERE KRIJGERS OVERWINNEN.



RODE WOLK GAAT NAAR DE PLECHTIGHEID. MAAR HIJ VERKEERT IN EEN ALCOHOLROES...

ZIJN DE OREN VAN RODE WOLK DOOF GEWORDEN? COCHISE, UW RIJK IS VOORBIJ! DE HEILIGE PIJL ZAL SPREKEN!



HIJ WAAGT BEVEND EEN DRIESTE BEWEGING.

KITSJI MANITOE! KITSJI MANITOE! AAAUUGH

HEILIGSCHENNIS!



ALLEEN DE PINAL KLEURLINGEN KONDEN DAT WATER HIERHEEN SMOKKEN!

ZE WILLEN ONS GRIMMIG MAKEN ALS ONTEMBAARE BIZONS!



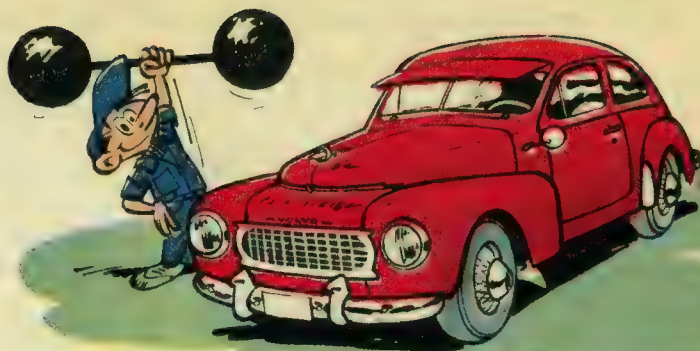
COCHISE'S WOEDE KENT GEEN GRENZEN!

SCHANDE OVER DE HELE STAM!

DE PLECHTIGHEID IS ONTWDJ! MANITOE MOET MET BLOED VERZOEND WORDEN.



**EEN ZWEEDSE
TOERISTENWAGEN
TYPE 70 PK.**



LIGBANKEN EN ONSTUIMIGE PAARDEN!

STARTER

Alleen door het rooster voor en enkele onderdelen wijkt de VOLVO 70 PK af van het normale type. Daarom was ik al bij de start stomverbaasd: een bliksemsnelle start en het vlugge toenemen van het toerental doen eerder aan 'n sportwagen denken. De versnellingsbak met drie versnellingen wordt bestuurd door een directe, centrale handel en de voortreffelijke synchronisatie maakt het mogelijk in expres-tempo over te schakelen.

Eventjes 'op de 2e duwen... en zonder enige moeite klimt de snelheidsmeter tot 120 km.-u. In de 3e zit je zo en de motor zet zijn klimpartij voort. De naald schiet bijna naar de 140 uit!

«U kan zelfs 155 halen bij 6.000 toeren-min.», verzekert de autohandelaar me. Maar dat heb ik die dag niet klaargespeeld!

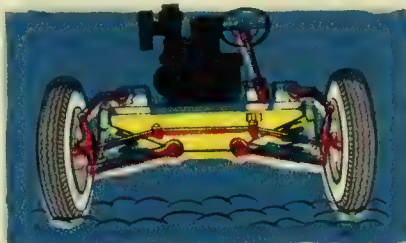
De ligging op de weg is uitmuntend en een uiterst gevoelige stuurinrichting zal alle autosportliefhebbers tevreden stellen.

Een klein foutje: bij een hoog toerental trilt de versnellingshandel lelijk. De slechte bestrating in de voorsteden onthult het gehalte van de vering: de gulden middenweg tussen slapheid en stroefheid.

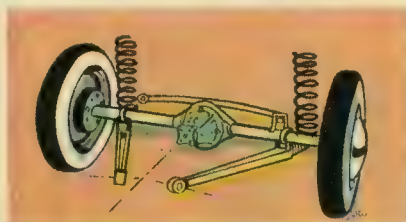
De VOLVO's een uitstekende verkeerswagen, voorzien van 'n vervolmaakte verwarming en «air-conditioning». En bovendien zijn de banken met één slag tot bedden om te toveren, tot vreugde van alle kampeers.

STARTER.

DE VERING KAN TEGEN EEN STOOTJE

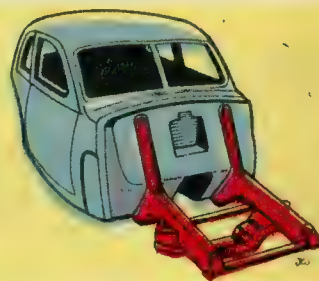


VOOR: Deze klassieke combinatie van ophanging en stuurinrichting munt uit door haar stevigheid. Schroefveren en schokbrekers werken prima.



ACHTER: Het stijve achterstuk wordt goed bestuurd door twee schuine armen en een stabiliserende dwarsstang (de schokbrekers zijn op onze tekening niet aangegeven).

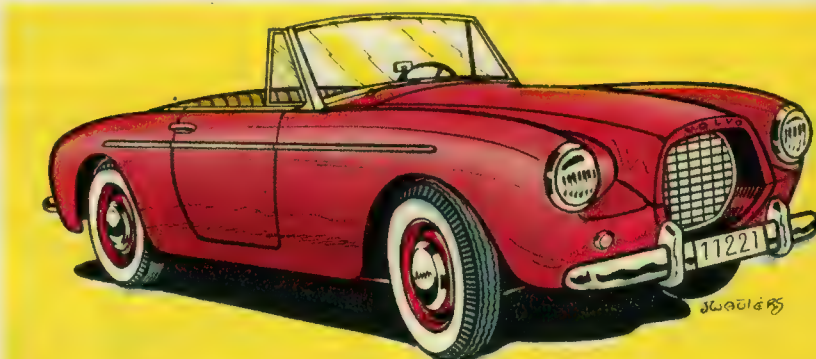
VOLVO'S TROTS: DE CARROSSERIE



Zweeds staal, 1,2 mm. dikke platen... dat is het Volvo-argument. Het koetswerk bezit een ongekeerde stevigheid. Het kan een opvallend hoge leeftijd bereiken. De motor en het achterstel worden gedragen door twee stevige, gesoldeerde armen en de hele constructie staat borg voor een uitmuntende ligging op de weg.

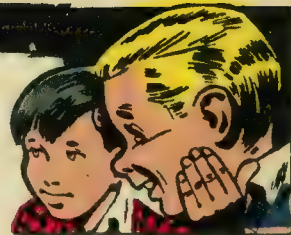
ONDER DE KAP:

DE MOTOR VAN DE VOLVO-SPORT



Onder de motorkap ontdek ik een echt juweeltje: de motor (zie onze tekening). Dit voortreffelijke blok heeft 4 cylinders van 1,42 liter cylinderinhoud, met kopkleppen en tuimelaars. De motor wordt gevoed door twee liggende «S. U.» carburatoren met zeer korte aanzuigleidingen en ontwikkelt 70 PK bij 6.000 toeren-minuut. Een scherm, dat door een knop op het instrumentenbord wordt bediend, regelt de koeling van de motor door de radiator min of meer te dekken. De mechanische afwerking is die van de beste sportwagens waardig en de bereikbaarheid van alle organen maakt het onderhoud tot een lust.

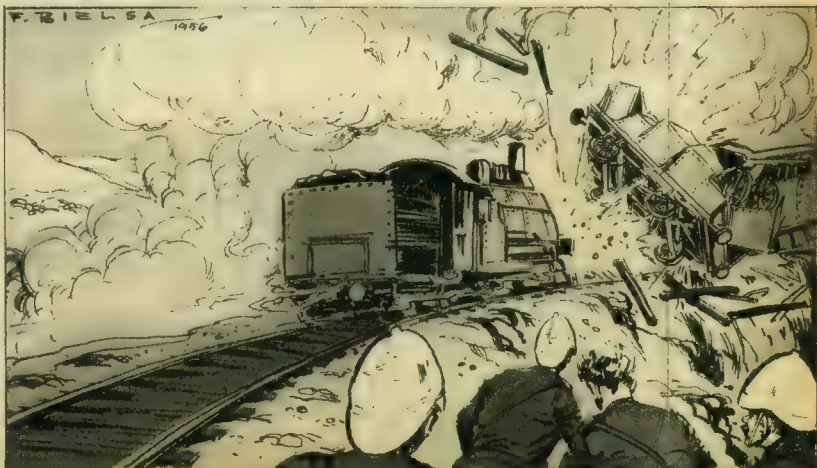
de REPORTER en de PANTSERTREIN





DIE VERSLAGGEVER VAN DE "MORNING POST" KAN NOG MEER DAN EEN VULPEN VASTHOUDEN. HIJ HEEFT OP CUBA GEVOCHTEN, IN INDIE, IN DE SOEDAN, EN IS EEN GEBOREN AANVOER- DER ...

VORMT EEN CORDON OM DE TREIN HEEN... WE MOETEN HEM VERDEDIGEN!



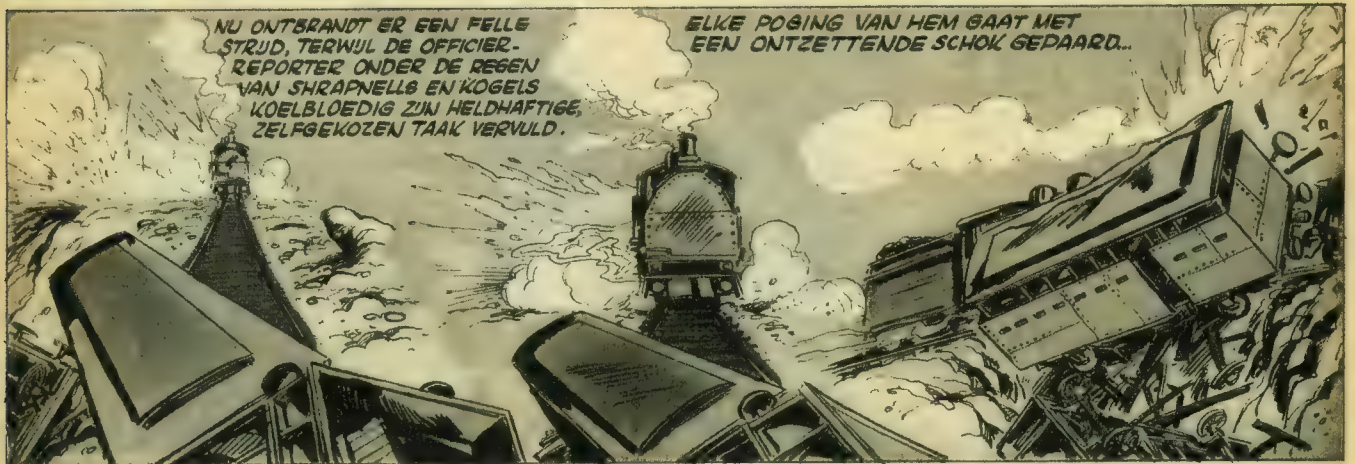


EEN VAN HUN MANNEN GEBRUIKT DIE LOCOMOTIEF ALS STORMRAM. HIJ TRACHT DE BAAN VRIJ TE MAKEN. ZE ZULLEN ONS ONTLOPEN!

HIER ZIJN ZE! BEREID ZE EEN WARME ONTVANGST!



KIES ELK JE MAN-
NETJE UIT!
VUREN!



NU ONTBRANDT ER EEN FELLE STRUD, TERWIL DE OFFICIER-REPORTER ONDER DE REGEN VAN SHRAPNELS EN KOGELS KOELBLOEDIG ZIJN HELDHAFTIGE, ZELFGEKOZEN TAAK VERVULD.

ELKE POSING VAN HEM GAAT MET EEN ONTSETTENDE SCHOK GEDAARD...



EEN UUR LATER...

VUUR! HOUDT ZE OP EEN AFSTAND! NOG NIET GESLAGD?

NEE, HET WAS EEN STOUT STUKJE!



SAJONET OP HET GEWEER! KLAAR VOOR DE AANVAL! WE ZULLEN ZE HET VERLIES VAN DE KAAP EN NATAL¹ INDEPEREN!

WE ZULLEN HET NIET LANG UITHOUDEN!

1) IN 1806 2) IN 1845



MAAR IN EEN OPPERSTE INSPANNING...

OP TEN AANVAL! VOORWAARTS!

ZE VALLEN AAN! NU IS HET UIT!

HOERA!

HU IS ER DOOR-
HEEN!

DE BAAN IS VRIJ!



WAT EEN PECH! EEN DER WAGONS IS OP DE BAAN TERUGGEVALLEN.

LAAT DAN MAAR! LEG ALLE GEWONDEN OP DE LOCOMOTIEF EN IN DE TENDER.

HET BEVEL WORDT UITGEVOERD TJDENS EEN LAATSTE WANHOPIGE SCHERMUTSELING.

WE ZULLEN UW AFTOCHT DEKKEN EN DAN NAAR U TERUGTREKKEN!

GOED! IK WACHT 200. METER HIERVANDAAN!



MOED HOUDEN! ZE KRUGEN ONS TOCH NIET...

VOETJE VOOR VOETJE ACHTERUIT EN GEDURIG VUREN!



200 METER VERDER...

LET OP DE COMMANDO'S! WACHT HIER OP ONS! IK GA HUN BUSPRINGEN.



MAAR INEENS...

HALT! HANDEN OMHOOG!

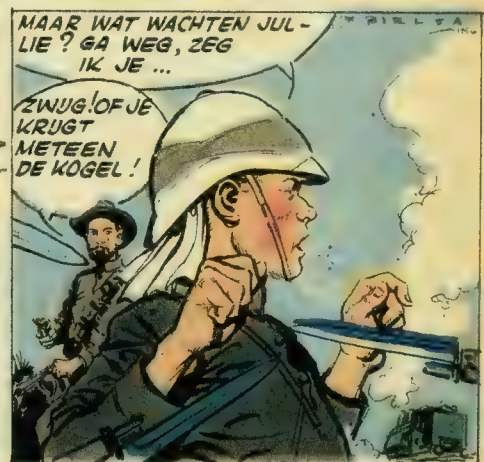
NOG EEN STAP EN JE BENT ER GEWEEST!



GEEF U OVER! U IS INGESLOTEN!

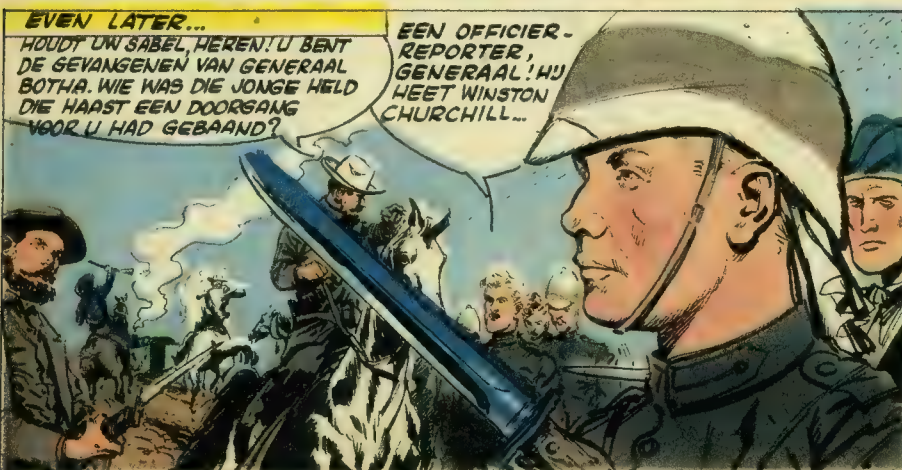
VERZET ZOU ZELF-MOORD ZUN. GOOI JE WAPENS NEER!

JA, LATEN WE ONS LEVEN VOOR LATERE GEVECHTEN SPAREN!



MAAR WAT WACHTEN JUL-LIE? GA WEG, ZEG IK JE ...

ZWUG! OF JE KRUGT METEEN DE KOGEL!



EVEN LATER...

HOUDT UW SABEL, HEREN! U BENT DE GEVANGENEN VAN GENERAAL BOTHA. WIE WAS DIE JONGE HELD DIE HAAST EEN DOORGANG VOOR U HAD GEBAAND?

EEN OFFICIER-REPORTER, GENERAAL! HIJ HEET WINSTON CHURCHILL...



DEZE CORRESPONDENT VAN DE "MORNING POST" WAS INDERDAAD WINSTON CHURCHILL. MAAR ZIJN GEVANGENSCHAP DUURDE NIET LANG! EEN VOLGENDE MAAL VERTEL IK JE ZIJN VERRASSENDE ONTSNAPPING...

Onze Knollentuin

REGLEMENT

- Art. 1: Alle jongens en meisjes mogen hun knolletjes aan Snuffeltje sturen.
- Art. 2: Alle grappjes, raadsels, tekeningen, gedichten, beschrijvingen of verhalen worden als knolletjes beschouwd.
- Art. 3: Wie ze helemaal zelf verzint, mag boven op zijn briefje vermelden: « Eigen werk ». Wie op zijn eigen manier navertelt, wat hij ergens gelezen of gehoord heeft, moet op zijn briefje schrijven: « Naverteld ».
- Art. 4: Wie eenvoudig een knolletje van iemand anders wegpikt, zal met schande overladen worden.
- Art. 5: Een goede raad: Kweek geen te dikke knollen.
- Art. 6: Tekennolletjes moeten in Oost-Indische (Chinese) inkt uitgevoerd worden op goed tekenpapier zonder lijntjes.
- Art. 7: Schrijf je knolletjes altijd op een afzonderlijk blaadje!

Er was een visser in Hainan
Die roeide geregeld zijn sampan
Hij viste een pan
Wat schrok toen die man
Want er zat potverdorie geen steel aan!

Hallo, beste rakkers en rakkeresjes! Daar staan we weer eens een dagje in onze knollentuin. Een heerlijk zonnetje! De knollen schieten op dat het een pret is. Daar zit die nare regen natuurlijk voor iets tussen.

— Wat een geluk dat een knol geen pan is, zucht Piet. Nu zit er tenminste een steel aan!

— Mmm... brrr... kssj... gromt Sjarel. Dan neemt hij heel eventjes zijn onafscheidelijke pijp uit zijn mond. Een knol en een pan... hoe durf je! Jouw verstand zit ook in je haren!



IJzerlijm. - Eigen werk van OKLAHOMA JIM uit Scherpenheuvel.

Piet pakt de pijp, en stopt ze netjes in de mopperende Sjarel-mond. Het lukt! Sjarel sabbelt weer op zijn zulging... en zwijgt.

— Proef deze eens? vraagt Piet. Er zit wel geen « rom-de-rom-de-rom in of geen ral-de-ral-deral, maar toch is het een lekker knolletje.

Sjarel knikt instemmend. Vooruit dan maar:

BIJ ZUSTERKE BEGJN

Zusterke begijn

Zit voor 't gordijn.

Wat zou ze daar wel doen

Met zoveel fatsoen?

Zou ze zijn aan 't spinnen?

Of wat zou ze daar verzinnen?

Nee, ze is aan 't naaien,

Terwijl de haan gaat kraaien,

En de boer gaat zaaien

Met de hoop daarna te maaien.

Naast haar zit een konijn,

Maar 't leeft niet, 't is van porselein.

Dit is een gedicht

Over zusterke begijn, mijn nicht.

Eigen werk van VAN STEE uit St. Nikolaas.

Je hebt maar één fout gemaakt, beste

rakker. Deze knol is geen gedicht. Akkoord, het rijmt, en het is grappig. Maar daarom is het rijmelarij. Piet heeft het al gezegd, er zit geen « rom-de-rom-de-rom » in. Geen rythme, snap je? En geen « poësie ». Dat rythme is eenvoudig genoeg, flink oefenen maar.

NU IS DE LENTE IN HET LAND

Het was een mooie dag in April. De eerste zonnestralen ontwaakten en deden hun intrede in het land. De bloemen maakten stilaan hun lukjes los en genoten van het opkomende zonnetje. De vogels kwetterden lustig dat horen en zien verging. Alles kwam in leven. Ook het bos ontwaakte. Hier en daar hingen nog fonkelende dauwdruppeltjes, maar ze stegen al kronkelend op naar de gouden zon. Door de jonge groene blaadjes danst het zonnelicht en tekent op de grond de gekste schimmen. Het jonge, groene lover komt piepen van achter de bomen. In de wei dartelt het uitgelaten vee rond en rolt zich hals over kop in het malse gras. Op de fruitbomen zie je ook al de botten van de bloemen. Ook bij de mensen wordt alles vernieuwd

Eigen werk van Lena GJSELS.

Best rakkeresje, jij hebt « het ». Nee, het is nog lang niet volmaakt. Je kan er zelf nog een massa aan verbeteren. Lees het nog eens rustig over, en zie goed of je het niet anders kan zeggen, met je eigen woorden. Maar je kan uit je doppen kijken en de schoonheid zien, en dat is al heel veel!

Weet je van wie « die knol » hier is? Van niemand anders dan van onze Kapitein LUGANO uit Menen.

— Wat? Heeft Kapitein Lugano zich een ongeluk geschreven? stottert P. K. verschrikt.

— Wel nee, P. K. Het is 'n opstel-knol, die zo heet. Luister maar. Sjarel...

HET ONGELUK

't Was op een stikete Augustusdag, enkele jaren geleden. De zon flikkerde aan de blauwe hemel en ik en mijn 7-jarig neefje Jean-Pierre lieten een papieren vliegtuig op. Eensklaps zei de jongen mij: — Wil je hier even wachten, ik heb thuis ook een vlieger en ga hem halen. — Goed, mompelde ik, maar pas op hē voor de auto's.

Het ventje rende naar huis. Ik floot lustig een deuntje. Enkele minuten later zag ik hem reeds komen aanhollen. Ik lachte hem van ver toe. Maar plotseling

Een gloednieuwe Ford raasde op hem af, juist toen hij zonder kijken de straat overstak. Ik wilde roepen maar m'n stem stokte in mijn keel. Een doffe bonz en een gehuil van remmen en dan niets meer.

Zo vlug mijn bevende benen mij dragen konden liep ik er naartoe en bemerkte het bloedend gezichtje, dat pijnlijk verwrongen, onherkenbaar was geworden. De voorlichten hadden de schedel verbrijzeld en mijn makkertje was op slag gedood. Het was verschrikkelijk te zien en ik begon erg te huilen. Ondertussen waren enige lieden toegestroomd terwijl de lijkbleke chauffeur met bevende stem hakkelde: — 't Was verschrikkelijk. Hij stak zonder kijken de straat over en ik kon niet vlug genoeg remmen.

Ik draafde nu als een waanzinnige naar huis om er het vreselijk ongeluk te melden. Het was een zware slag voor de ouders van het arme ventje. Enkele ogenblikken geleden blaakte het nog van gezondheid en levenslust en nu werd het zo ruw aan zijn ouders ontruikt.

Two dagen later moest ik getuigen bij de politie, hoe het ongeluk zich had voorgedaan.

Nooit of nooit zal ik die vreselijke dag vergeten en vaak denk ik er nog ontoeroerd aan terug.

Beste rakkers en rakkeresjes, let steeds goed op wanneer je de straat oversteekt!

Eigen werk van Kapitein LUGANO uit Menen.

Kijk eens, kapiteintje, dat is niet kwaad. Je hebt waarschijnlijk een ongeluk meegemaakt en heb je ons willen vertellen. Waarschijnlijk heeft dat 'n diepe indruk op je achtergelaten, al zal je dat niet één twee, drie bekennen. Daarom is dat opstel van je ook niet zoals gewoonlijk. Je wilt als je dat ongeluk vertelt goed laten uitkomen wat een verschrikkelijk iets het is geweest. En daarom ben je « een andere taal gaan gebruiken ». Je bent wat ze in Holland noemen « deftig gaan doen ».



Eigen werk van LUCKY LUKE uit Bui-zingen.

Daarom klimt het op sommige plaatsen te overdreven. Een voorbeeld: « Het jongetje dat even van tevoren nog blakend van gezondheid was, werd weg van zijn ouders weggerukt. » Zou je dat ook zo verteld hebben?

Soms wordt de indruk op de lezers veel groter, als je zo een ramp heel gewoon vertelt. Ik heb eens een film gezien en op het ogenblik dat de hoofdpersoon doodgeschoten wordt en in elkaar zakt, begint er een draaimolen te spelen. Weet je, dat vergeet ik nooit. Natuurlijk, zul je me antwoorden, maar een film is geen opstel. Gelijk heb je. Vergeet alleen niet,



Eigen werk van ROGER POPEYE uit ???

dat je datzelfde effect ook met « woorden » kunt bereiken. In elk geval, stuur ons nog eens zo'n opstel. Het is goed, maar je kunt nog veel en veel beter, dat is aan alles te merken. Er zijn er niet veel die zo schrijven als jij, m'n beste kapitein! Afgesproken?

Het is al een hele tijd geleden, dat we geen lachknollen in de knollentuin geplaat hebben. Ik heb er hier twee. Luister.

Een kwajongen wil van een tram stappen die recht voor een grote plas stopt.

Kwajongen. — Denk je dat ik in die plas ga stappen?

Trambestuurder. — En denk je nu dat ik ga wachten tot die plas opgedroogd is alvorens verder te rijden!

Wat is klein in Brugge en groot in Gent? (De letter G.)

Welke vogels leggen geen eieren? (Geluksvogels.)

Naverteld door VEULEN uit Hemiksem.

En onze van Sté uit Sint Niklaas vertelde ons het volgende:

Wacht, zei een gek, ik ga eens slim zijn. Hij nam een verkwast en wreef zijn hele gezicht vol en wandelde daarop naar buiten. Daar kwam zijn buurman Kwabbernoot aan en riep:

— Slimmeling, wat heb je nu gedaan?

— Zie je wel, zei de gek, dat ik slim ben!

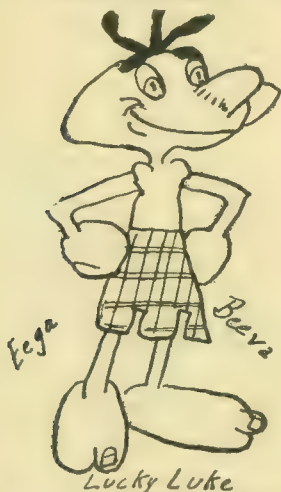
Eigen werk van Van Sté, uit St. Niklaas. Allemaal uitgelachen?

Wat is er nu met Sjarel? Die arme kerel heeft tranen in de ogen! Hij slikt zijn ouwe pijp bijna in van ontroering.

— Planten! zegt hij. En ja, het is de moeite waard!

HET MARSEPEINEN AAPJE

In het vrolijke kermisgewoel stapte een



Eigen werk van LUCKY LUKE uit Buisingen.

kleine jongen, een duim hoog. In zijn rechterknuistje knelt hij een geldstuk. Met de ellebogen wringt en dringt hij door de menigte, recht op de suikergoed-tent af.

Wat is de kraam hoog! Veel te hoog voor een kleine jongen! Hij reikt op de teentjes, z'n handjes nemen de rand van de kraam vast en met grote ogen kijkt hij de hele schat snoepgoed over. Als hij groot en rijk was zou hij vast alles kopen, maar hij is klein en heeft maar vijf centen.

De noga is verleidelijk en er staan verrukkelijke prentjes op. Vorsend bekijkt hij de hopen lekkernij: Drop, likstokken en gom. « Hm » stroopappels, mooie ronde, rode, van stroop klevende appels, met een stokje er in. Je zou er zo in bijten!

Opeens, ja, daar heeft hij het gevonden! Het marsepeinen aapje met het vrolijk gekleurde rokje. Het lijkt wel of het diertje het jongetje toelacht. Met zijn vingertje wijst hij er naar.

— Juffrouw, dat daar! Zijn oogjes glanzen. Hij verheugt zich op voorhand.

— Tien centen, jongeman, zegt de juf-

Bon om deel te nemen aan onze grote wedstrijd: **EEN GRATIS REIS OM DE WERELD**, uitgeschreven voor de lezers van **SPRINT** en **ROBBERDOES**. Bewaar deze bon goed. Knip hem **NIET** uit voor het **EINDE** van de wedstrijd.

CANADA

frouw. De kleine jongen schrikt. Zijn lipje trilt en er komen twee dikke tranen in zijn oogjes.

Moeizaam slikt hij de prop in zijn keel door. Even staat hij, besluiteloos. Met zijn vuistje veegt hij de lastige traantjes weg.

— Juffrouw, zegt hij zacht, ik... u... wil...

— Nou, komt er nog wat? De vrouw wordt ongeduldig.

— Wilt u het... — hij slikt even — het aapje... bewaren... tot volgend jaar?... 'Dan krijg ik weer vijf centen!'

Het gezichtje met de vuile wangen kijkt verwachting naar de juffrouw op. Maar als ze begint te lachen holt hij, met zijn vijf centen in zijn handje, weg. Een kleine, verdrietige jongen tussen vrolijk kermisgewoel...

Eigen werk van WISKE uit Mechelen.

Proficiat Wiske. Het is prachtig! Zulke knollen lusten we nog!

Was me dat een knol... Onze tuin staat meteen vol. Maar deze keer moppert Sjarel niet. Die laatste knol was te mooi!

Nu nog hééééél vlug onze ERELIJST:

RODE ZIGEUNER uit Valkenburg stuurde een prachtknol, maar véééél te groot, beste rakker! **BLAUWE MAAN** uit Edgem, knolde een hele serie moppen. **DAAN DE DURVER** kweekte enkele mooie tekenknollen. Jammer beste Daan, maar een knol moet beslist in Oost Indische inkt getekend zijn. Eveneens uit Maaseik kwam een karrevracht knollen van **ERNSTIGE LACHER**.

Maar nu begint Sjarel toch sip te kijken. Dus nog vlug een knolletuinvuist van julle trouwe

SNUFFEL.

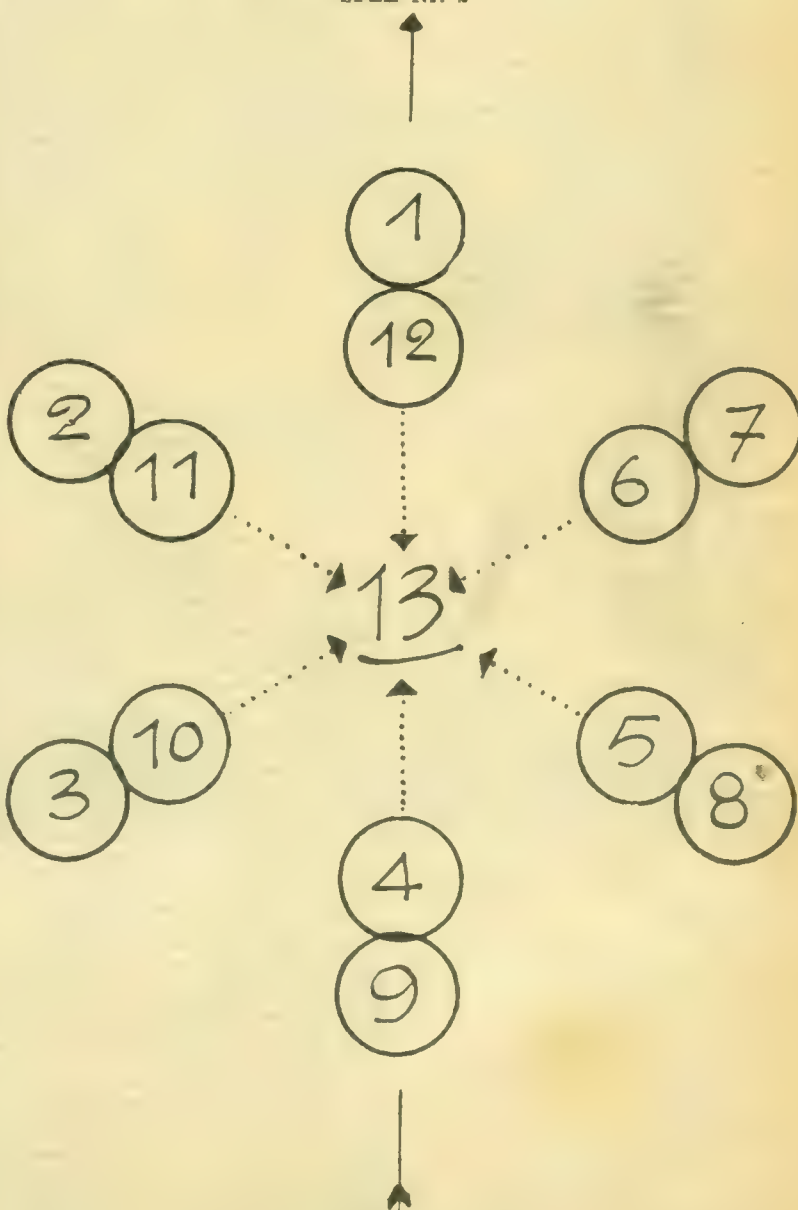
WIE WEET HET?

Oplossingen van de spelen van bladz. 16

SPEL Nr. 1

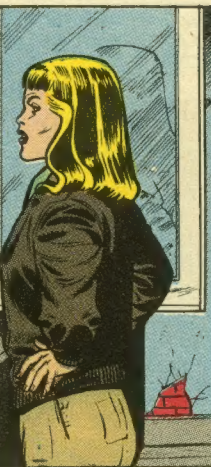
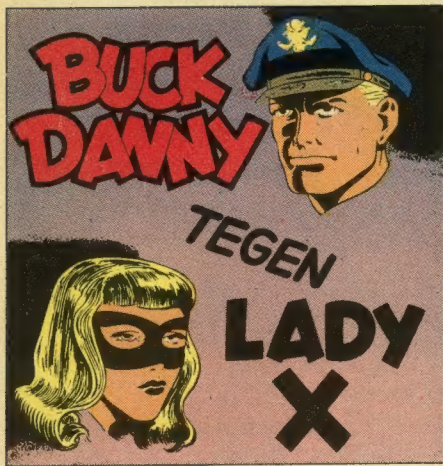
Linkergroep: Nelson (admiraal) tussen veldheren. Rechtergroep: Conscience (onder geleerden).

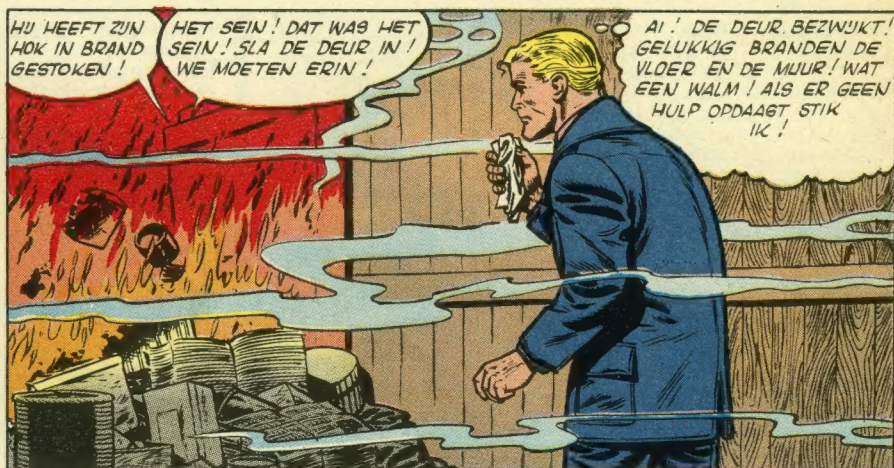
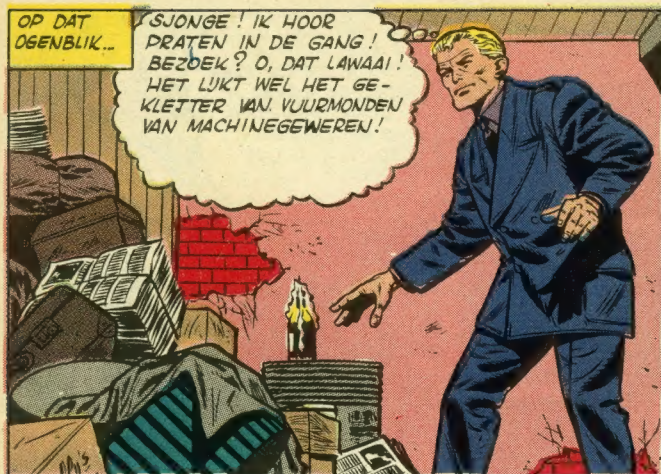
SPEL Nr. 2



SPEL Nr. 4

Tegen die tijd is hij al van honger omgekomen.

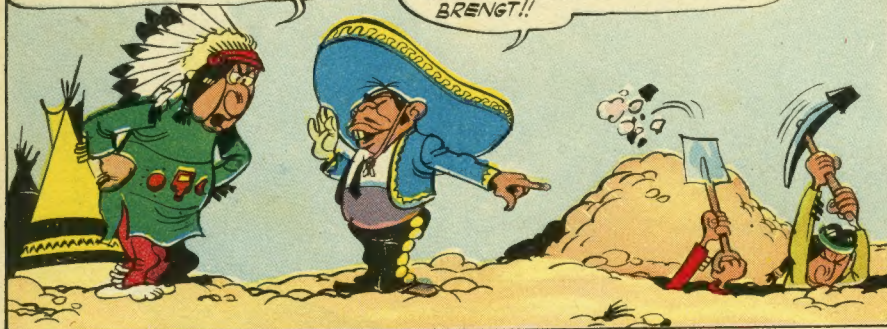




DE VOLGENDE DAG BEPROEFT CUCARACHA EEN LAATSTE KRIGSLIST...

DE BLAUWVOETEN ZIJN KRIGERS!
WIL GROTE HOED SOMS MOLLEN VAN
ZE MAKEN?

HET OPPERHOOFD MAG GERLIST
WEZEN! ZIJN DAPPEREN ZULLEN
EEN GANG GRAVEN DIE ONS IN HET
HART VAN RATTLESNAKE VALLEY
BRENGT!!



DE VOLGENDE DAG HEBBEN DE GRAVERS INDERDAAD MEER GELUK...

NU EN?

DITMAAL LACHT HET GELUK ONS TOE, OPPERHOOFD! HET WERK VLOT GOED!



IN DIT TEMPO HEBBEN WE HEM VANAVOND AF.



DE TUNNEL GROEIT FLINK...



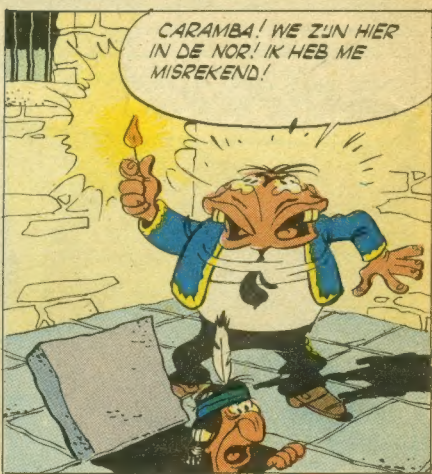
ALS MIJN BEREKENINGEN KLOPPEN, ZITTEN WE NU ONDER DE HOOFDSTRAAT TEGENOVER HET KANTOOR VAN DE SHERIFF... OM MIDDERNACHT OVERROMPELEN WE HET VJANDELIJK HOOFD-KWARTIER...



ALLES GAAT GOED... IK HOOR NIEMAND...



CARAMBA! WE ZIJN HIER IN DE NOR! IK HEB ME MISREKEND!



PANG
PANG



DIE ZWARTE KOFFIE 'S AVONDS MOET IK AFSCHAFFEN! DIE NACHTMERRIES ZIJN ONTZETTEND!



(Wordt vervolgd)